



ประกาศที่ 4/2565

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2565

ซึ่งด้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

เรื่อง รายชื่อผู้สมัครการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย เกม “พิชิตวิภูจักรหอคอย คู่แดนภารตะ”

\*\*\*\*\*

ตามที่ สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ได้ประกาศรับสมัครการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย เกม “พิชิตวิภูจักรหอคอย คู่แดนภารตะ” ระหว่างวันที่ 1 ธันวาคม 2564 - 31 มกราคม 2565 นั้น

บัดนี้ ได้ครบกำหนดวันรับสมัคร และคณะทำงานได้ตรวจสอบคุณสมบัติเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศรายชื่อผู้สมัครการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย เกม “พิชิตวิภูจักรหอคอย คู่แดนภารตะ” จำนวน 23 ทีม โดยมีทีมหุ่นยนต์อัตโนมัติ (Fully Autonomous Robots) จำนวน 4 ทีม และทีมหุ่นยนต์ทั่วไป (Manual and Semi-Autonomous Robots) จำนวน 19 ทีม ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานศึกษา	ชื่อทีม	กลุ่มการแข่งขัน
1	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	iRAP-ONETAPs	ทีมหุ่นยนต์อัตโนมัติ
2	มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	NEU Sky Robot	ทีมหุ่นยนต์อัตโนมัติ
3	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต	roboflow	ทีมหุ่นยนต์อัตโนมัติ
4	สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น	Ronin	ทีมหุ่นยนต์อัตโนมัติ
5	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2getHer	ทีมหุ่นยนต์ทั่วไป
6	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	MODFIRE@FIET	ทีมหุ่นยนต์ทั่วไป
7	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	MODFIRE@FIET2022	ทีมหุ่นยนต์ทั่วไป
8	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	RMUTTO_ROBOT	ทีมหุ่นยนต์ทั่วไป
9	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (วิทยาเขตพระนครเหนือ)	BrainStorm	ทีมหุ่นยนต์ทั่วไป
10	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์สุพรรณบุรี	ขุนพลช่างศึกยุทธหัตถี SUPHANBURI ROBOT	ทีมหุ่นยนต์ทั่วไป
11	มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ลูกเจ้าพ่อมหศักดิ์	ทีมหุ่นยนต์ทั่วไป
12	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	หนุ่มลำตะคอง : ไพรีพินาศ	ทีมหุ่นยนต์ทั่วไป
13	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	หนุ่มลำตะคอง : พิชิตไฟรี	ทีมหุ่นยนต์ทั่วไป
14	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์	Valaya_The Revive	ทีมหุ่นยนต์ทั่วไป
15	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ลูกพ่อขุนแสนแสน	ทีมหุ่นยนต์ทั่วไป
16	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต	Day Dreamers Team	ทีมหุ่นยนต์ทั่วไป
17	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	Kankrao	ทีมหุ่นยนต์ทั่วไป
18	สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	MECHATRONICS 1	ทีมหุ่นยนต์ทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อสถานศึกษา	ชื่อทีม	กลุ่มการแข่งขัน
19	สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	GOLDGEAR	ทีมหุ่นยนต์ทั่วไป
20	สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	PIT-BOT	ทีมหุ่นยนต์ทั่วไป
21	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	สวนหน้าบ้าน Mecha	ทีมหุ่นยนต์ทั่วไป
22	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	Spinal_lookchintip	ทีมหุ่นยนต์ทั่วไป
23	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	E12.CO NG	ทีมหุ่นยนต์ทั่วไป

### 1. กำหนดการ

ลำดับที่	รายละเอียด	ว / ด / ป	สถานที่
1	ประกาศรายชื่อผู้สมัคร	2 ก.พ. 65	www.tpa.or.th/robot
2	การฝึกอบรม (Online)	9 ก.พ 65	ส.ส.ท.
3	เปิดรับคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์	10 ก.พ.- 31 มี.ค. 65	robot@tpa.or.th
4	ประกาศรายชื่อทีมที่ได้เข้าการแข่งขันรอบคัดเลือก	8 เม.ย. 65	www.tpa.or.th/robot
5	การแข่งขันรอบคัดเลือก	28-29 เม.ย. 65	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
6	ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านเข้าการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ	3 พ.ค. 65	www.tpa.or.th/robot
7	การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ	28-29 พ.ค. 65	ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า

หมายเหตุ กำหนดการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

### 2. การฝึกอบรม

รูปแบบในการฝึกอบรมการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ซึ่งแชมป์ประเทศไทย เกม “พิชิตวิภูจักรหอคอย ศูนย์นครตะ” ในวันพุธ ที่ 9 กุมภาพันธ์ 2564 เป็นอบรมออนไลน์ผ่าน Zoom Meeting ซึ่งขณะทำงานจะส่ง link เชิญเข้าร่วมห้องอบรมผ่านอีเมลผู้ประสานงานทีมตามที่ได้ระบุไว้ในใบสมัคร

### 3. หลักเกณฑ์การพิจารณาคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์

ในรายงาน คลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์ต้องประกอบด้วย

1. ความยาวทั้งหมดของคลิปวิดีโอ 1 นาที ไม่จำเป็นต้องเป็นวิดีโอต่อเนื่อง
2. ภาพในคลิปวิดีโอต้องมีอาจารย์ที่ปรึกษาปรากฏอยู่ด้วย
3. ภาพในคลิปวิดีโอต้องแสดงให้เห็นว่า
  - 3.1 หุ่นยนต์ต้องทำการก๊อกลายหอคอยลาโกรี ได้อย่างน้อย 1 อัน โดยที่หุ่นยนต์อยู่ห่างจากลาโกรี 3.5 เมตร และ ลาโกรีอยู่สูงจากพื้น 200 mm
  - 3.2 หุ่นยนต์ โยนลูกบอลไปที่ Ball on head ซึ่ง Ball on Head อยู่สูงจากพื้น 1.3 เมตร และมีระยะห่าง 3.5 เมตร
  - 3.3 ให้หุ่นยนต์ไปหยิบลาโกรีจากพื้น แล้วนำขึ้นมาวางบนฐานสูง 200 mm ที่อยู่ห่างออกไปอย่างน้อย 1 เมตร

#### 4. วิธีการส่งคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์

1. กรุณาตั้งชื่อไฟล์คลิปวิดีโอด้วยชื่อทีม และอัปโหลดลง Google Drive จากนั้นส่งลิงค์มาที่ Email: robot@tpa.or.th
2. หากไม่ส่งผลงานตามระยะเวลาที่กำหนด จะถือว่าสละสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน

หมายเหตุ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายสื่อสารองค์กรและสมาชิก โทร. 02 258 0320-5 ต่อ 1111,1113 (วันทำการ จ. - ศ. เวลา 08.00 - 16.00 น.)

\*\*\*\*\*

ประกาศ ณ วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2565

คณะกรรมการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2565



**กำหนดการฝึกอบรมออนไลน์ผ่าน Zoom Meeting**

**การแข่งขันหุ่นยนต์ ศ.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย เกม “พิชิตวัฏจักรหอคอย ผู้แดนภารตะ”**

วันพุธ ที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 09.00 – 12.00 น.

\*\*\*\*\*

- 09.00 - 09.45 น.**                    **การชี้แจง วิเคราะห์กติกาการแข่งขัน และถามตอบ**  
โดย    1. รศ. ดร.นภคด อุชายภิชชาติ จาก มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
          2. ผศ. ดร.ณรงค์เดช กิริติพรานนท์ จาก มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
- 09.45 - 10.45 น.**                    **Vision SLAM / Laser SLAM / Machine Vision**  
โดย    ผศ.ปัญญา เหล่าอนันต์ธนา จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 10.45 – 11.30 น.**                    **การสื่อสารระหว่างหุ่นยนต์**  
โดย    ดร.สุรัฐ ขวัญเมือง จาก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 11.30 – 12.00 น.**                    **การให้ความรู้ด้านวิศวกรรม MISUMI**  
โดย    บริษัท มิซูมิ (ไทยแลนด์) จำกัด
- 12.00 น.**                                **เสร็จสิ้นการฝึกอบรม**

**หมายเหตุ**      กำหนดการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

\*\*\*\*\*